(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
20. November 2008 (20.11.2008)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/138459 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61K 9/00 (2006.01) *A61K 47/10* (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01) *A61K 47/34* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/003291

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. April 2008 (24.04.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 021 862.3 10. Mai 2007 (10.05.2007) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **BAUER, Holger** [DE/DE]; Rathausstrasse 1A, 69126 Heidelberg (DE). **RASENACK, Norbert** [DE/DE]; Helene-Zapf-Weg 8, 79576 Weil am Rhein (DE). **AMMER, Kerstin** [DE/DE]; Elisabethenstrasse 21, 64283 Darmstadt (DE). **KEMMERER, Bianka** [DE/DE]; Fusswasser 11, 63500 Seligenstadt (DE). **HEIL, Kirstin** [DE/DE]; Andresweg 1, 64291 Darmstadt (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 4. Juni 2009

(54) Title: AQUEOUS PHARMACEUTICAL PREPARATION

(54) Bezeichnung: WÄSSRIGE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG

(57) Abstract: The invention relates to an aqueous pharmaceutical preparation containing 1-(2-dimethylamino-ethyl)-3-((2R,4aS,5R,10bS)-5- phenyl-9-trifluoromethyl-3,4,4a,5,6,10b-hexahydro-2H-pyrano[3,2- c]chinolin-2-ylmethyl) urea as the active ingredient, to a liquid pharmaceutical preparation that is suitable for the production of the aqueous pharmaceutical preparation and to a method for producing said preparations.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine wässrige pharmazeutische Zubereitung enthaltend 1-(2-Dimethyl-amino-ethyl)-3-((2R,4aS,5R,10bS)-5- phenyl-9-trifluoromethyl-3,4,4a,5,6,10b-hexahydro-2H-pyrano[3,2- c]chinolin-2-ylmethyl)-harnstoff als Wirkstoff, eine flüssige pharmazeutische Zubereitung, die für die Herstellung der wässrigen pharmazeutischen Zubereitung geeignet ist sowie Verfahren zur Herstellung der Zubereitungen.

WO 2008/138459 A3